



CARUS EUROPE

PermaTest "SISTEMA DE MONITOREO DE PERMANGANATO IÓNICO"

Ficha Técnica

El analizador PermaTest está diseñado para medir de forma continua los niveles residuales de ion permanganato en el agua.

OPERATION

El analizador PermaTest está diseñado para medir de forma continua los niveles residuales de iones permanganato. La sonda PermaTest puede medir los residuos de iones permanganato en condiciones extremas de salinidad, concentración de manganeso, turbidez, pH, etc.

Mediante un muestreo continuo (se recomienda un caudal mínimo de 100 l/h), se realizan lecturas de muestras de 500 ml en un vaso de estabilización. Tras un ajuste automático del pH, la muestra fluye a través de una cámara de PMMA que contiene un medidor potenciostático. Un electrodo de referencia, el lector y un electrodo de temperatura se en la muestra. El instrumento PermaTest se maneja a través de un sencillo menú de pantalla táctil. Proporciona salidas autoescalables, lo que elimina el proceso de recalibración. Desde 0 A escala completa, la alarma Hi-Lo se puede ajustar a cualquier rango de medición.

El mantenimiento del analizador es mínimo. El ácido es el único reactivo necesario y, por lo general, se suministra cada dos meses o más, dependiendo de la frecuencia de las muestras.

ESPECIFICACIONES

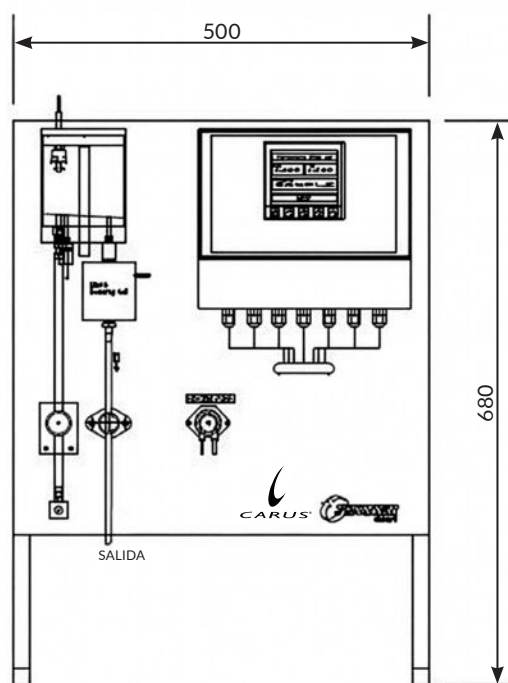
Rango:	0 - 5.0 mg/L
Sensibilidad:	± 0.001 mg/L
Resolución:	0.01 mg/L rango de 0 - 2
Respuesta:	1 - 2 min para cambio escalonado FS
Pantalla:	60
Flujo de Muestra:	500 mL/min
Temperatura de la Muestra:	0 - 40° C
Temperatura:	0 - 40° C
Dimensiones:	600 mm de ancho, 600 mm de alto y 300 mm de profundidad
Electrodo de Medición:	Carbono vítreo
Señal de Salida:	Aislada 4 - 20 mA CC
Alarmas Alta/Baja:	Totalmente configurables





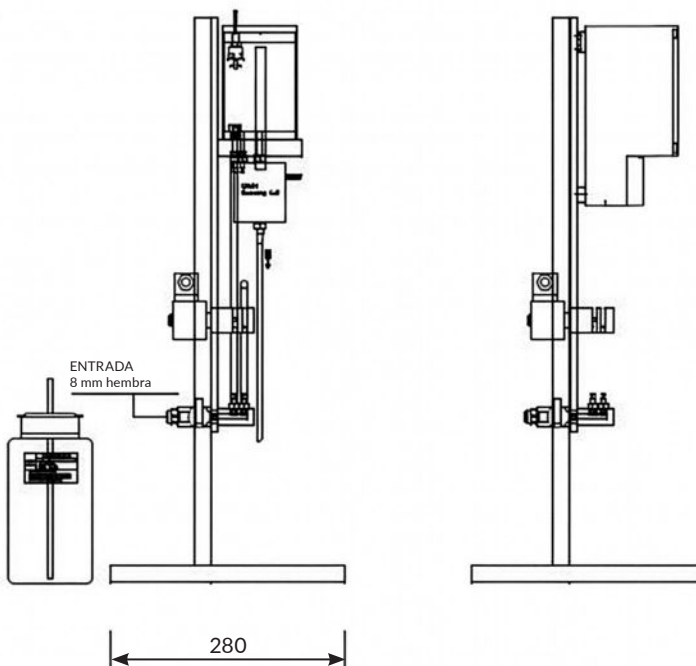
EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- Analizador residual montado en panel de pared



EQUIPO OPCIONAL

- Bomba de muestreo
- Lecturas adicionales de flujo de muestra (hasta 4)
- Sistema de dosificación integrado para permanganato sódico
- Adaptación para lecturas en presencia de otros oxidantes



Carus Europe

Calle Rosal 4, 1-B | Oviedo, Spain 33009 | Tel +34.985.785.513 | Fax +34.985.785.510
caruseurope@carusllc.com

Carus Headquarters USA

315 Fifth Street | Peru, IL 61354 | Tel +1 (815) 223-1500 | 1(800) 435-6856 | Fax +1 (815) 224-6697
carusllc.com | salesmkt@carusllc.com

La información aquí contenida es precisa según nuestro leal saber y entender. Sin embargo, los datos, las normas de seguridad y las regulaciones gubernamentales están sujetos a cambios; y las condiciones de manipulación, uso o mal uso del producto están fuera de nuestro control. Carus no ofrece ninguna garantía, ni expresa ni implícita, incluidas las garantías de comerciabilidad e idoneidad para un fin determinado. Carus también declina toda responsabilidad por la fiabilidad de la integridad o la exactitud de cualquier información incluida en el presente documento. Los usuarios deben asegurarse de que conocen todos los datos actuales relevantes para su uso o usos particulares.

Carus and Design es una marca de servicio registrada de Carus. CARUS™ es una marca comercial de Carus. Responsible Care® es una marca de servicio registrada del American Chemistry Council.



RESPONSIBLE CARE™

Driving Safety & Sustainability

© 2026 Carus. All Rights Reserved.
Rev.1/2026